SILLAS DE RUEDAS ELECTRICAS POWER









CONTENIDO

I. PROLOGO E INTRODUCCION

Por favor lea cuidadosamente su Manual de Propietario antes de utilizar su Silla de Ruedas Eléctrica Power. El uso inapropiado de la Silla de Ruedas Eléctrica Power puede ocasionar daños, lesiones o accidentes viales. Es por eso que se le pide leer este manual antes, para que así pueda disfrutar al máximo de su Silla de Ruedas Eléctrica Power.

El manual incluye instrucciones de operación para cada aspecto de su Silla de Ruedas Eléctrica Power, instrucciones de ensamble, así como soluciones a problemas que pudiera llegar a presentar su Silla de Ruedas Eléctrica Power.

◆ Los símbolos utilizados en este manual están explicados abajo.
Lea cuidadosamente las notas marcadas con estos gráficos:

☠ **ADVERTENCIA**	El uso inapropiado puede ocasionar daños o incluso hasta la muerte.
☞ **ATENCION**	El uso inapropiado puede ocasionar lesiones / daño a su Silla de Ruedas Eléctrica Power.
🕮 **SUGERENCIA**	Siga estas instrucciones para mantener su Silla Eléctrica en óptimas condiciones.

◆ Este manual incluye una tabla de mantenimiento y reparación de su Silla de Ruedas Eléctrica Power, así como información de la garantía.

◆ Si alguien más utilizara la Silla de Ruedas Eléctrica, asegúrese de proveer el instructivo para su consideración.

◆ El diseño de la Silla de Ruedas Eléctrica Power puede sufrir mejoras y/o modificaciones por lo que las imágenes en el manual pueden no corresponder al modelo exacto que Ud. adquirió. Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones en el diseño de las Sillas sin previo aviso.

"ADVERTENCIA: Leyes federales restringen la venta de estos productos exclusivamente a personas que tengan la prescripción de un médico que tenga licencia en el estado donde practica."

2. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

2.1 ANTES DE MANEJAR SU SILLA DE RUEDAS ELECTRICA POWER

El Usuario debe estar familiarizado con el uso y operación de su Silla antes de manejarla. Necesita mantener siempre en mente las siguientes advertencias.

■ **Las reglas de tránsito que aplican para los peatones son las que rigen a los Usuarios de Sillas de Ruedas Eléctricas Power.**

Por su seguridad siga el reglamento para peatones.

◆ Conduzca sobre la acera, en calles de un solo sentido o en áreas exclusivas de peatones. Nunca circule donde hay vehículos motorizados o en caminos de doble circulación.

◆ Por favor no circule en su Silla de Ruedas Eléctrica Power después de consumir alcohol o cuando esté cansado.

◆ Por favor sea cuidadoso cuando maneje su Silla de Ruedas Eléctrica Power con luces. Las Sillas de Ruedas Eléctricas Power no fueron diseñadas para utilizarse en la calle de noche.

◆ Las Sillas de Ruedas Eléctricas Power se pueden utilizar sólo en la acera o en áreas peatonales a 6 km/h, utilice el interruptor de 6km/h para asegurarse de mantener el límite de velocidad.

■ **Practique como operar su Silla**

Antes de utilizar su Silla de Ruedas Eléctrica Power en lugares concurridos o zonas peligrosas, familiarícese con el modo de operarla y practique en áreas angostas y abiertas.

◆ Para prevenir accidentes mientras circula en su Silla Eléctrica mantenga en mente movimientos básicos: acelerar, frenar, reversa, vuelta, subir y bajar rampas.

◆ Para iniciar mantenga la velocidad en 1.

◆ Procure la compañía de alguien la primera vez que circule en las calles.

◆ Utilice velocidades altas únicamente cuando esté seguro de operar perfectamente su Silla de Ruedas Eléctrica Power.

■ **Su Silla de Ruedas Eléctrica Power debe ser utilizada por una persona a la vez**

◆ No suba pasajeros en su Silla de Ruedas Eléctrica Power (niños tampoco).

■ **No utilice la Silla de Ruedas Eléctrica Power a para cargar o llevar objetos o pertenencias**

◆ El peso máximo que soporta su Silla de Ruedas Eléctrica Power es de 135 kg.

2.2 MANEJANDO SU SILLA DE RUEDAS ELECTRICA POWER.

■ **Por favor realice las inspecciones diarias que vienen en la Tabla de Mantenimiento**

Ver la sección donde está la "Tabla de Mantenimiento"

■ **No se levante o salga de su Silla de Ruedas Eléctrica Power mientras esté en movimiento**

- ◆ Puede perder el balance y sufrir algún daño por causa de una caída.
- ◆ Asegúrese de que su ropa no se enrede en las ruedas de su Silla.

■ **No utilice su Silla de Ruedas Eléctrica Power en los siguientes casos**

- ◆ En calles con tráfico pesado, caminos lodosos, con grava suelta, accidentados, estrechos, nevados, que presenten hielo o canales de trafico que no estén resguardados por una cerca o protección.
- ◆ Manténgase alejado de lugares donde podrían quedar atascadas las ruedas de su Silla de Ruedas Eléctrica Power.
- ◆ No maneje su Silla de Ruedas Eléctrica Power en exteriores, cuando es de noche, cuando esté lloviendo, nevando, con viento y/o neblina.
- ◆ No maneje su Silla de Ruedas Eléctrica Power en pistas en forma de "S" o haciendo movimientos Erráticos o repentinos.
- ◆ No intente subirse a una escalera eléctrica cuando esté arriba de su Silla de Ruedas Eléctrica Power.
- ◆ BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA DEBE UTILIZAR SU SILLA ELECTRICA COMO ASIENTO EN VEHICULOS DE MOTOR COMO AUTOBUSES, AUTOMOVILES, TRENES, ETC.

■ **Acerca de celulares y otros equipos eléctricos**

- ◆ No utilice celulares u otros mecanismos de radio comunicación mientras circule en su Silla de Ruedas Eléctrica Power.
- ◆ Siempre apague su Silla de Ruedas Eléctrica Power para realizar alguna llamada, una vez que termine vuelva a encenderla.
- ◆ No cargue su celular o cualquier otro mecanismo eléctrico con la batería de su Silla de Ruedas Eléctrica Power.

■ **Apagado Automático**

Para evitar descargas accidentales de batería, la Silla de Ruedas Eléctrica Power está equipada con un sistema de apagado automático. Si la Silla está encendida y no se ha movido en un periodo de 30 min., automáticamente se apagará. Cuando esto le suceda simplemente apague Silla de Ruedas Eléctrica Power y vuelva a encenderla para utilizarla nuevamente.

Rampas, Cuestas y Bajadas

- No maneje su Silla de Ruedas Eléctrica Power en subidas o bajadas con un grado mayor de inclinación que el señalado en su Tabla de especificaciones.
- Siempre utilice velocidad baja para subir o bajar pendientes.
- No circule su Silla de Ruedas Eléctrica Power en caminos con grandes desniveles o grietas. Ver máxima separación de tierra en la "Tabla de Especificaciones"
- Por favor vaya despacio cuando esté en un camino con inclinación.
- No realice giros repentinos en caminos con grava suelta o rampas.
- Siempre inclínese hacia adelante al subir una pendiente.

Empezando a manejar su Silla de Ruedas Eléctrica Power

1. Asegúrese que el asiento esté debidamente instalado.
2. Baje los descansabrazos de su Silla de Ruedas Eléctrica Power, de tal manera que Ud. pueda descansar sus brazos sobre ellos.
3. Revise el indicador de batería de su Silla de Ruedas Eléctrica Power y verifique que tenga suficiente carga para su recorrido. Si tuviera alguna duda al respecto le aconsejamos que cargue su batería antes de utilizarla.
4. Seleccione una velocidad en la que Ud. se sienta tranquilo y seguro.
5. Verifique que la palanca del joystick (control de mando) funcione correctamente.
6. Asegúrese que el freno electromagnético trabaje de manera correcta.
7. Compruebe que la ruta a utilizar sea segura antes de salir a la calle. Mantenga una velocidad de hasta 6 km/h si está circulando sobre pavimento.

ADVERTENCIA

- Asegúrese de que el sistema de Seguro de Ruedas Traseras esté activado al subir o bajar una pendiente.
- Siempre reactive el sistema de seguro de ruedas traseras antes de utilizarlo. De no hacerlo podría sufrir alguna lesión.
- Para su protección, su Silla de Ruedas Eléctrica Power se apagará y el freno electromagnético se activará de manera automática cuando baje una pendiente. Esto limitará la velocidad a un nivel seguro. Encienda nuevamente su Silla Eléctrica.
- Utilice siempre el cinturón de seguridad.
- Mantenga los pies sobre los descansapies mientras circule.
- **Peso Máximo que Soporta**

  Véase la sección "Peso Máximo Permitido" en la Tabla de Especificaciones de su Silla de Ruedas Eléctrica Power.

  Sobrepasar el limite de peso de su Silla de Ruedas Eléctrica Power puede ocasionar daños o malfuncionamiento de la misma poniendo en riesgo su seguridad.

  La garantía no cubre este tipo de daños por mal uso o abuso del producto.

☞ **ATENCION**

1. No se pare sobre los descansapies, esto podría provocar que la silla se volteará ocasionándole daños o lesiones.
2. No apague su Silla de Ruedas Eléctrica Power cuando esta esté en marcha, hacer una parada repentina puede ocasionarle algún accidente o lesión.
3. No circule al máximo de velocidad cuando esté en el interior de algún lugar.
4. No realice ajustes de velocidad mientras conduzca, un cambio repentino en la aceleración puede ocasionar accidentes o daño a su Silla de Ruedas Eléctrica Power.
5. No coloque objetos magnéticos cerca del control de la Silla de Ruedas Eléctrica Power, podría afectar su operación.
6. Cerciórese de que no haya objetos o personas atrás de su Silla de Ruedas Eléctrica Power cuando circule en reversa.

■ **Deteniéndose**

- ◆ Libere completamente la palanca del joystick (control de mando). La Silla de Ruedas Eléctrica Power de manera natural frenará la marcha y se detendrá.
- ◆ Apague su Silla de Ruedas Eléctrica Power.

■ **Circulando sobre el pavimento**

- ◆ Mantenga el límite de velocidad de 6km/h al circular sobre el pavimento. Deberá limitar la marcha de su Silla Eléctrica a 6km/h. Al circular a más de 6km/h puede incurrir en una infracción.
- ◆ Puede circular a mayor velocidad cuando esté en áreas despejadas o en propiedad privada.

☞ **ATENCION**

Cuando el terreno sea inclinado no maneje en forma de zig zag y asegúrese de que la cima de la pendiente no supere la altura de su cabeza, de lo contrario evite arriesgarse al intentar subirla.

Siempre conduzca la Silla de Ruedas Eléctrica Power en el centro de una pendiente y en línea recta, esto realmente reduce la posibilidad de una caída o tropiezo. Siempre extreme precauciones al subir una pendiente.

Nunca intente subir o bajar alguna pendiente que pueda resultar extremadamente riesgosa (superficies cubiertas de nieve, hielo, etc.)

■ **Descender o Ascender**

Al subir alguna pendiente, mantenga su Silla Eléctrica siempre en movimiento, si debe detenerse, al reiniciar la marcha avance lentamente y vaya acelerando de manera gradual. Cuando circule cuesta abajo, vaya lentamente y siempre en línea recta por el centro, si su Silla de Ruedas Eléctrica Power comenzará a avanzar más rápido de lo que Usted desea, libere la palanca del joystick y detenga la marcha por completo, después empuje ligeramente la palanca hacia adelante hasta que avance a la velocidad deseada y continué descendiendo.

■ **Inclinación Máxima Recomendada**

Hemos realizado extensas pruebas de inclinación con la Silla de Ruedas Eléctrica Power. Los resultados demuestran que el grado máximo de inclinación que puede ascender su Silla Eléctrica de manera segura es de 5 grados con la capacidad máxima de peso. Además la mayoría de las rampas para discapacitados tienen normalmente una inclinación de 5 grados. Intentar ascender una rampa con mayor inclinación puede provocar inestabilidad en su Silla de Ruedas Eléctrica Power.

■ **Etiquetado**

Por favor antes de empezar a manejar su Silla de Ruedas Eléctrica Power lea cuidadosamente todas las etiquetas que están pegadas. Evite removerlas para recordar las advertencias.



3. EMI

En esta parte del manual hablaremos de los problemas de las Interferencias Electromagnéticas (EMI) conocidas como fuentes electromagnéticas y las medidas preventivas para reducir o minimizar el grado de exposición que pueden causar movimientos erráticos o inesperados.

☞ **ATENCION**

Es muy importante que lea esta información respecto a los posibles efectos de la interferencia electromagnética en su Silla de Ruedas Eléctrica Power.

INTERFERENCIA ELECTROMAGNETICA (EMI)

Su Silla de Ruedas Eléctrica Power puede ser susceptible a interferencias electromagnéticas (EMI), la energía electromagnética es emitida de fuentes tales como estaciones de radio, estaciones de TV, transmisores de radio amateur, radios de dos vías y teléfonos celulares. Estas interferencias pueden ocasionar que los frenos se liberen, su Silla de Ruedas Eléctrica Power se mueva de manera autónoma o circule en direcciones no previstas. Estas interferencias pueden causar daño permanente en el sistema de control de su Silla de Ruedas Eléctrica Power. La intensidad de interferencia de la energía electromagnética se mide en volts por metro (V/m). Cada Silla de Ruedas Eléctrica Power tiene un máximo de resistencia a las interferencias electromagnéticas, a esto se le llama "Nivel de inmunidad" mientras más alto es el nivel de inmunidad mayor será la protección. En la actualidad la tecnología es capaz de alcanzar por lo menos 20V/m niveles de inmunidad, con los cuales se puede dar protección útil contra las fuentes más comunes que irradian interferencias electromagnéticas. Esta Silla de Ruedas Eléctrica Power tal y como está, sin ninguna modificación adicional o algún accesorio, tiene un nivel de inmunidad de 20V/m.

Hay numerosas fuentes de campos electromagnéticos que poseen una intensidad relativa en el entorno diario. Algunas de estas fuentes son obvias y por lo tanto fáciles de eludir. Otras sin embargo son difíciles de localizar e imposibles de evitar. Sin embargo creemos que siguiendo las advertencias que vienen a continuación, el riesgo de interferencias electromagnéticas será mínimo.

Las fuentes que irradian EMI pueden ser clasificadas en términos generales en tres tipos:

1. Medios que transmiten-reciben con una antena montada directamente sobre la unidad de transmisión (walkie talkies, teléfonos celulares, banda civil, aparatos de comunicación personal, radio transmisores de la policía, etc.)

☞ **ATENCION**

Algunos teléfonos celulares y aparatos similares transmiten señal mientras están encendidos, incluso si no están siendo utilizados.

2. Aparatos portátiles de rango medio de recepción-transmisión, tales como los utilizados por la policía, en los carros de bomberos, ambulancias y taxis. Estos usualmente tienen la antena montada en el techo de los autos de manera visible.
3. Medios de transmisión-recepción de largo rango, como las antenas de transmisión de radio y TV.

☞ **ATENCION**

Aparatos de transmisión-recepción como teléfonos inalámbricos, laptops, radios AM/FM, televisiones, CDs y reproductor de cassette, pequeños aparatos electrodomésticos como lavadoras y secadoras de cabello no son una causa probable de interferencia electromagnética para su Silla de Ruedas Eléctrica Power.

La energía electromagnética se vuelve más intensa mientras más cerca esté Usted de una antena de transmisión (fuente electromagnética), los campos electromagnéticos de las ondas de radio en los transmisores-receptores portátiles que mencionamos anteriormente son los que más nos ocupan. Es posible que de manera accidental su Silla de Ruedas Eléctrica Power capte altos niveles de energía electromagnética que afecten el sistema de frenos y movimiento de su Silla de Ruedas Eléctrica Power mientras utilice alguno de estos aparatos. A continuación algunas advertencias que Usted deberá tomar en cuenta para evitar posibles interferencias con el sistema de control de su Silla de Ruedas Eléctrica Power.

■ ADVERTENCIAS

La interferencia de ondas electromagnéticas (EMI) de fuentes como estaciones de radio y TV, transmisiones de radio amateur, radios de dos vías y teléfonos celulares pueden afectar el sistema de su Silla de Ruedas Eléctrica Power. Las siguientes advertencias pueden reducir el riesgo de movimientos indeseados en los frenos de su Silla de Ruedas Eléctrica Power o algún movimiento autónomo que pudiera ocasionarle algún accidente.

1. No utilice aparatos receptores-transmisores portátiles, radios de banda civil o aparatos de comunicación personal como celulares cuando su Silla de Ruedas Eléctrica Power esté encendida.
2. Investigue qué aparatos de transmisión (antenas de radio y TV) existen por donde vive o las zonas que frecuenta con su Silla de Ruedas Eléctrica Power y procure no circular por ahí.
3. Si alguna vez su Silla realizara algún movimiento autónomo o liberara el freno, apague la Silla Eléctrica de manera inmediata o en cuanto llegue a una zona segura.
4. Absténgase de agregar accesorios o componentes a su Silla de Ruedas Eléctrica Power. No haga modificaciones a su Silla de Ruedas Eléctrica Power, esto la podría hacer más susceptible a interferencias electromagnéticas.
5. Reporte cualquier incidente en los frenos o movimientos autónomos de su Silla de Ruedas Eléctrica Power con el fabricante y asegúrese de que no exista una fuente electromagnética cercana que esté ocasionando las alteraciones.

INFORMACION IMPORTANTE

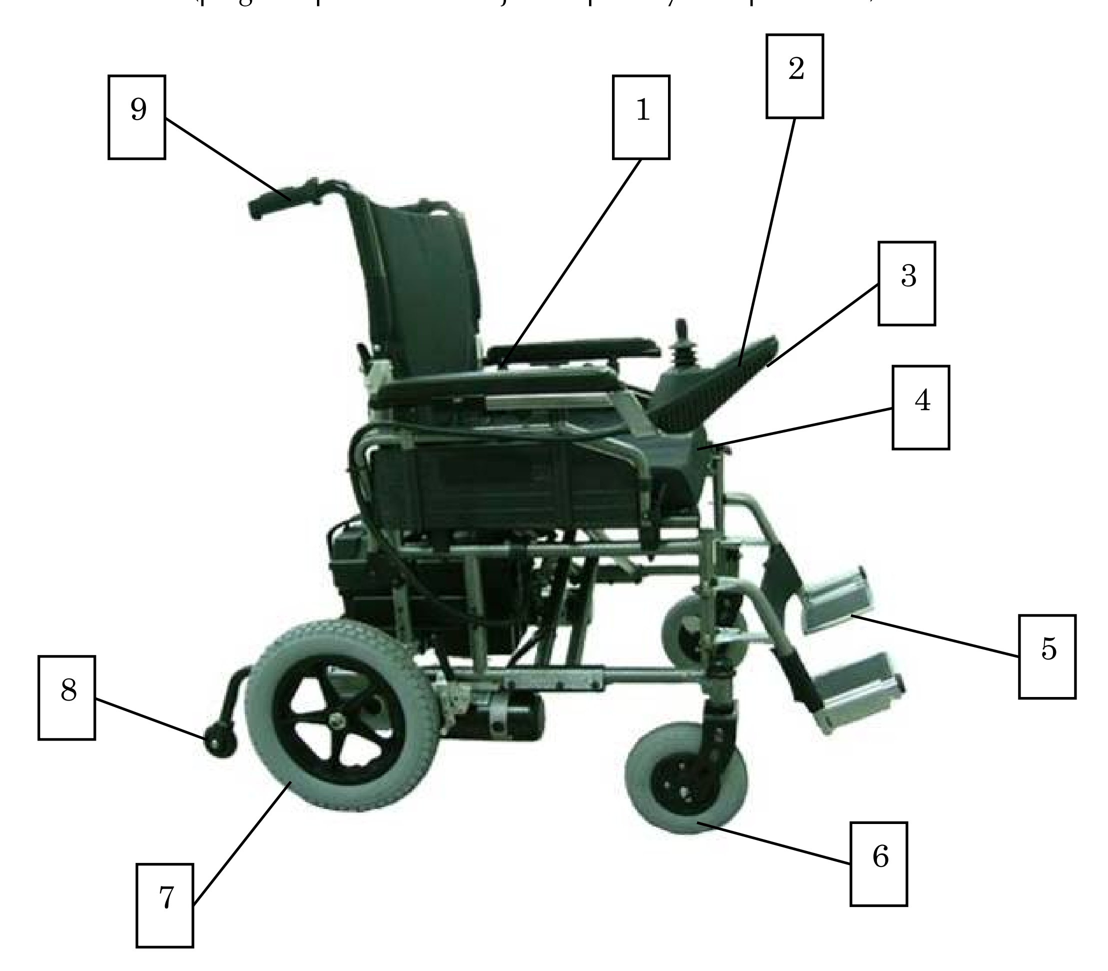
1. 20 Volts por metro (V/m) es en general un buen nivel y muy útil para brindar protección a su Silla de Ruedas Eléctrica Power contra las interferencias electromagnéticas (mientras más alto es el nivel, mayor será la protección).

2. Su Silla de Ruedas Eléctrica Power tiene un nivel de inmunidad de 20V/m (las pruebas se realizaron en sillas sin ningún accesorio o componente extra)

4. COMPONENTES DE LA SILLA DE RUEDAS ELECTRICA

COMPONENTES

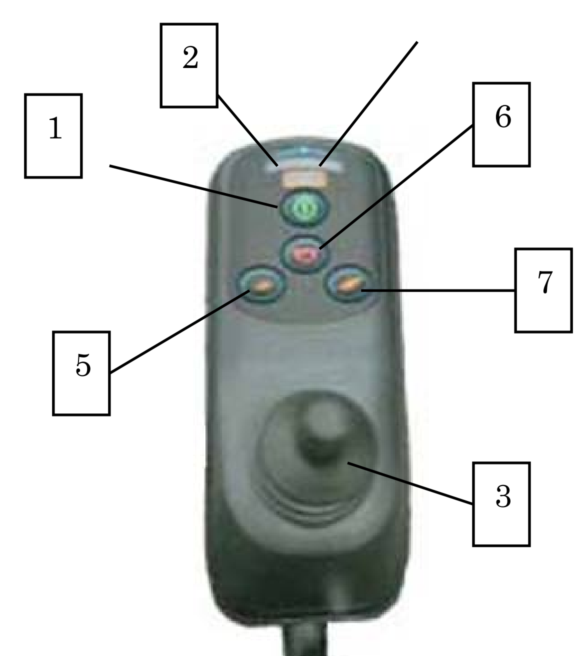
1. Descansabrazos (de altura ajustable y abatibles para transferencias)
2. Joystick (Control de Mando)
3. Puerto de Carga
4. Asiento
5. Descansapies Abatibles (Elevapiernas Opcional)
6. Ruedas Delanteras.
7. Ruedas Trasera
8. Anti-tippers
9. Puño Maneral (plegable para almacenaje compacto y transportación)



5. OPERANDO SU SILLA DE RUEDAS ELECTRICA

JOYSTICK Y CONTROL DE MANDO

La Silla de Ruedas Eléctrica Power se opera mediante un joystick o control.
La Silla de Ruedas Eléctrica Power esta disponible con opción
a uno o dos controles P&G VSI.



5.1 PANEL DE CONTROL
VSI Series FUNCIONES DEL CONTROL

1. Botón de encendido/apagado.
2. Indicador de Batería.
3. Joystick.
4. Velocidad máxima / Indicador.
5. Botón para Reducir la Velocidad.
6. Claxon.
7. Botón para Incrementar la Velocidad.

5.2 COMO OPERAR SU SILLA DE RUEDAS ELECTRICA

◆ **Botón de Encendido**

El botón de encendido transmite energía al control electrónico, que a su vez es quien distribuye energía a toda la Silla de Ruedas Eléctrica. No utilice el botón de encendido para detener la marcha de la silla y menos si es una urgencia.

ATENCION:
Si lo hiciera, pudiera acortar la vida de los componentes de su Silla de Ruedas Eléctrica.

◆ **Indicador de Batería**

El indicador de Batería muestra cuando su Silla de Ruedas Eléctrica esta encendida, indica el estado de operación de su Silla.

◆ **Joystick**

La función primaria del joystick es controlar la velocidad y la dirección de su Silla de Ruedas Eléctrica. Mientras mas lejos empuje la palanca del joystick de la posición del centro, la velocidad de la Silla será mayor. Cuando suelte la palanca los frenos se aplicarán de manera automática.

◆ **Máxima Velocidad / Indicador**

Este indicador muestra la velocidad de la Silla de Ruedas Eléctrica. Hay cinco niveles de velocidad que van del nivel 1 que es el más bajo al nivel 5 que es el más alto.

ATENCION:
Le recomendamos que las primeras veces que opere su Silla Eléctrica ajuste la perilla de respuesta de velocidad al mínimo hasta que esté familiarizado con su Silla.

◆ **Velocidad / Botón para Reducir la Velocidad**

Este Botón disminuye el ajuste de velocidad o si el sistema de control esta programado para un perfil de manejo, lo modifica al perfil de velocidad más bajo.

◆ **Claxon**

Al presionar este botón sonará el claxon de su Silla de Ruedas Eléctrica.

◆ **Velocidad / Botón para Incrementar la Velocidad**

Este Botón incrementa la velocidad o si el sistema de control esta programado para un perfil de manejo, lo modifica al perfil de velocidad más bajo.

ATENCION:
Esta característica esta deshabilitada de fábrica, de ser necesaria deberá ser programada.

🕮 **SUGERENCIAS**

1. Deberá recargar las baterías de su Silla de Ruedas Eléctrica siempre que utilice la Silla para obtener un máximo rendimiento, las baterías se deberán cargar completamente por lo menos una vez a la semana incluso si no ha utilizado su Silla Eléctrica.
2. Después de cargar o reemplazar la batería maneje su Silla por espacio de 2 o 3 minutos para asegurar que la capacidad de la batería es suficiente.
3. En invierno el rendimiento de la batería baja y su capacidad de respuesta disminuye.
4. Al subir o bajar rampas, la luz del indicador de batería aumentara y disminuirá su intensidad, esto es algo normal no se preocupe.
5. Incluso cuando a las baterías se les de un uso apropiado y reciban mantenimiento, es normal que disminuyan su rendimiento con el tiempo, esto ocasiona que su capacidad disminuya hasta en un 50% a comparación de las baterías nuevas. Cuando esto suceda es tiempo de reemplazarlas. Acuda a su distribuidor para preguntar por las baterías para su Silla de Ruedas Eléctrica. Si decide seguir utilizando sus baterías aun cuando estas deben ser reemplazadas, considere el riesgo de que su Silla Eléctrica presente una disminución drástica de rendimiento.
6. El rendimiento de las baterías de su Silla de Ruedas Eléctrica puede bajar al circular frecuentemente por rampas o terrenos irregulares, estas acciones consumen gran cantidad de energía.
7. Sus baterías tienen una garantía de 6 meses contra defectos de fabricación, esta garantía no es valida en caso de mal uso, abuso o recarga incorrecta.

FRENO

Freno Electromagnético: Al soltar la palanca del joystick por completo, el freno electromagnético de su Silla de Ruedas Eléctrica se activará de manera automática y la Silla se detendrá.

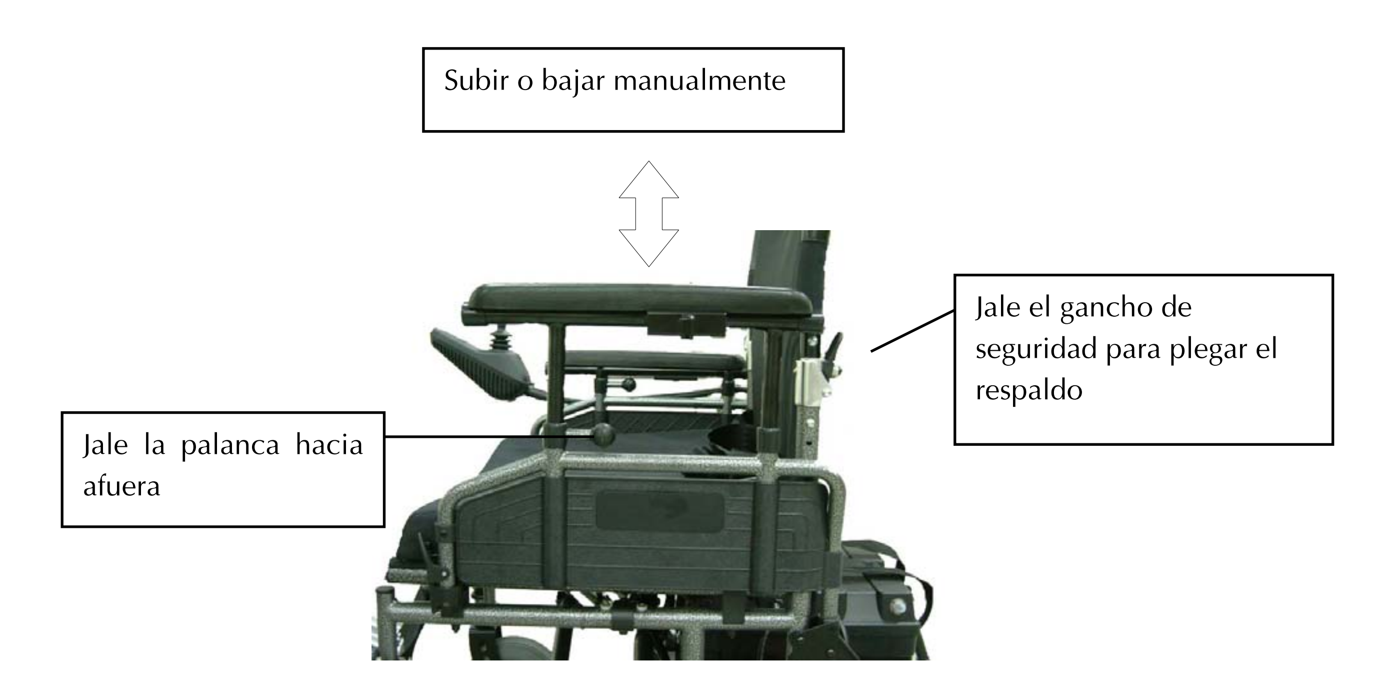
DESCANSABRAZOS

Puede realizar transferencias laterales o frontales desde su Silla Eléctrica. Los descanzabrazos de la Silla son abatibles mediante sistema de bisagra y se pueden desmontar para facilitar los traslados. Presione la palanca al frente del descansabrazo para liberarlo.



AJUSTAR LA ALTURA DE LOS DESCANSABRAZOS

Los descansabrazos son ajustables en altura y se pueden abatir o desmontar para realizar transferencias. Para ajustar la altura simplemente jale hacia a fuera la palanca y levante el descansabrazo hasta la altura deseada, el ajuste se hará en incrementos de pulgada.



■ DESCANSAPIES ABATIBLES Y DESMONTABLES

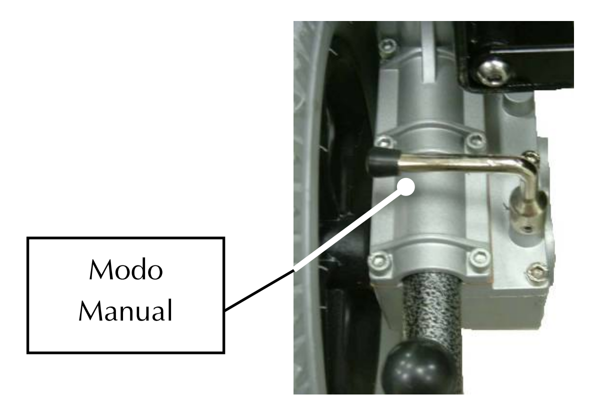
Los descansapies de su Silla de Ruedas Eléctrica son desmontables y abatibles, para mover los descansapies, retire el cintillo de velcro negro empuje la palanca plateada, abata hacia el exterior y libere.

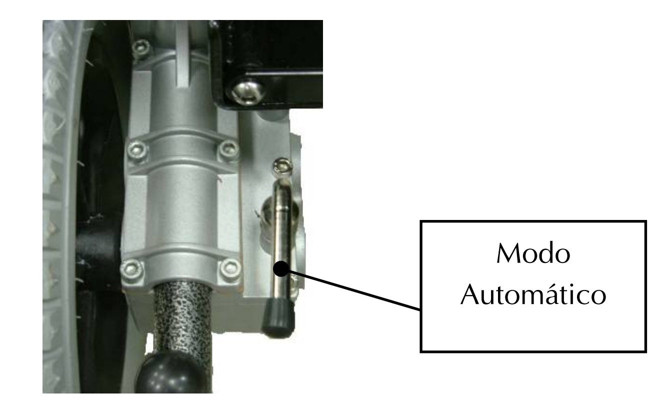




5.3 MODO AUTOMATICO/MODO MANUAL

El mecanismo de Modo Manual/Modo Automático está situado en la parte de atrás de su Silla de Ruedas Eléctrica, donde están los motores. La palanca permite liberar el mecanismo del Modo Automático y operar su Silla en Modo Manual. Siempre maneje su Silla en Modo Automático, el Modo Manual es únicamente cuando tenga la necesidad de ser impulsado.





☠ ADVERTENCIA

Al subir o bajar una rampa o pendiente NUNCA cambie su Silla de Ruedas Eléctrica al Modo Manual. El freno magnético no se activará y podría tener un accidente.

☠ ADVERTENCIA

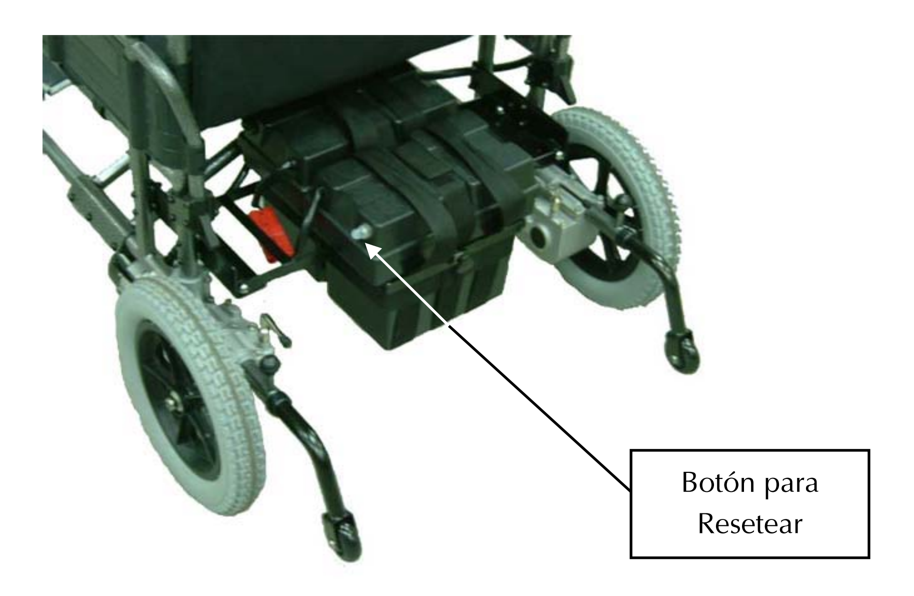
No utilice su Silla Eléctrica mientras los motores estén en Modo Manual a menos que este presente otra persona que lo ayude. No seleccione el Modo Manual cuando su Silla este de bajada o subida, podría ponerse en marcha por la posición inclinada en que se encuentra y causarle alguna lesión.

📖 SUGERENCIA

Si una palanca se trabara, ruede su Silla Eléctrica hacia atrás y adelante ligeramente. La palanca podrá moverse en la posición deseada.

■ INTERRUPTOR DE CIRCUITO

El interruptor de circuito es un botón para resetear localizado en la caja de la batería con 2 conectores. El interruptor de circuito monitorea la carga actual de las baterías. Esta es una característica que le ofrece su Silla de Ruedas Eléctrica para brindarle seguridad extra. Cuando el motor o sus baterías sufran una sobrecarga, el interruptor de circuito se activará para prevenir posibles daños al motor o los componentes electrónicos. Si esto sucede espere un minuto y presione el botón para resetearlo, encienda su Silla de Ruedas Eléctrica y continúe de manera normal. Si el interruptor de circuito continúa accionándose constantemente, contacte a su Distribuidor Autorizado.



■ REEMPLAZAR BATERIAS

1. Desconecte el conector de las baterías, que une las dos cajas de batería unidas.
2. Levante las cajas de batería utilizando los cintillos.
3. Quite el seguro al cintillo de la batería y remueva la tapa de la caja de batería.
4. Remueve las tapas de los postes de la batería.
5. Desatornille las terminales positivas (+) una a la vez.
6. Desatornille las terminales negativas (-) una a la vez.
7. Remueva las baterías una por una.
8. Coloque las baterías nuevas adentro de las cajas para batería.
9. Conecte el cable rojo a la terminal positiva (+) al mismo tiempo que conecta el cable negro a la terminal negativa (-) de la misma batería.
10. Cierre bien la caja de batería y cárguela con el cintillo.
11. Aplique el mismo método de conexión en ambas baterías.
12. Ponga las cajas de batería debajo del asiento.
13. Conecte las dos baterías a los dos conectores.

6. BATERIAS, CARGA Y CUIDADO

6.1 BATERIAS

- ◆ Su Silla de Ruedas Eléctrica utiliza baterías de 12V de ciclo profundo (deep cycle), estas baterías están selladas y son libres de mantenimiento, no es necesario revisarles el nivel de líquido electrolito. Están diseñadas para tener una descarga más lenta y una mayor durabilidad, son similares en apariencia a las baterías para automóviles, pero no son intercambiables. Las baterías de automóvil no están diseñadas para descargas lentas y mayor durabilidad, es inseguro utilizarlas en la Silla de Ruedas Eléctrica.
- ◆ Como son baterías libres de mantenimiento no necesitan agua.
- ◆ Al cargar o almacenar sus baterías no las exponga a temperaturas por debajo de los 10º o arriba de los 50º de lo contrario podrían congelarse o sobrecalentarse acortando su vida útil.

> ☠ **ADVERTENCIA**
> Los postes de las baterías, las terminales y cualquier accesorio relacionado contienen plomo y compuestos de plomo. Lávese muy bien las manos después de manipular las baterías de su Silla de Ruedas Eléctrica.

■ **Utilice las Baterías Apropiadas**

- ◆ Su Silla de Ruedas Eléctrica opera con dos baterías de 12V de ciclo profundo (deep cycle)
- ◆ Las baterías deben de ser tamaño U1 de 30~36 amperes por hora y deben ser de ciclo profundo, no utilice otro modelo de baterías como reemplazo.

6.2 CARGANDO SUS BATERIAS

■ **Para cargar sus baterías utilice el cargador para baterías desmontadas**

- ◆ Coloque su Silla Eléctrica cerca de un muro con una toma de corriente.
- ◆ Asegúrese que la Silla esté apagada.
- ◆ Conecte la clavija de 3 patas al cargador.
- ◆ Enchufe el cargador a la toma de corriente.
- ◆ Le recomendamos dejar las baterías conectadas de 8 a 14 hrs., es el tiempo que tardan en cargarse completamente.
- ◆ El foco se pondrá naranja al iniciar la carga de la batería, cuando la batería esté completamente cargada el foco cambiará de naranja a verde.
- ◆ Desconecte el cargador de la toma de corriente cuando las baterías estén cargadas.
- ◆ Desenchufe la clavija del cargador.

ADVERTENCIA

1. Manténgase alejado de objetos inflamables mientras esté cargando sus baterías, una chispa podría ocasionar fuego y las baterías podrían explotar.
2. No fume mientras esté cargando las baterías, estas pueden liberar gas de hidrogeno. Por lo mismo cargue sus baterías en espacios ventilados.
3. Nunca conecte o desconecte la clavija o el cordón con las manos mojadas mientras esté cargando las baterías, podría recibir una descarga eléctrica.

ATENCION – Siga los siguientes consejos para evitar accidentes mientras carga las baterías de su Silla de Ruedas Eléctrica.

1. Por favor utilice únicamente cargadores de tecnología aprobados por **ReActiv** y siempre recargue su batería completamente. Si utilizara otro cargador diferente al especificado en este manual podría dañar las baterías de su Silla de Ruedas Eléctrica.
2. Realice la carga de sus baterías en espacios muy bien ventilados y donde estas no queden directamente expuestas a la luz del sol. Evite lugares húmedos o que estén expuestos a la lluvia.
3. No cargue sus baterías en lugares donde la temperatura este por debajo de los 10º C o sea más alta de 50º C, bajo estas condiciones el cargador podría no funcionar correctamente y dañar las baterías de su Silla Eléctrica.

Sugerencias – Como optimizar la eficiencia de sus baterías y alargar su vida útil

1. Antes de utilizar por primera vez su Silla de Ruedas Eléctrica cargue completamente sus baterías (24 horas).
2. Asegúrese de cargar completamente sus baterías en cada recarga, de lo contrario sus baterías se podrían deteriorar o se puede acortar su vida útil.
3. Mantenga sus baterías completamente cargadas el mayor tiempo posible.
4. Aunque Usted no utilice su Silla de Ruedas Eléctrica por periodos de tiempo largos, debe recargar las baterías por completo una vez a la semana.
5. La temperatura exterior afecta el tiempo de carga de sus baterías, en invierno estas tardarán mas en quedar completamente recargadas.
6. Al terminar la recarga desconecte el cargador de la Silla de Ruedas Eléctrica, de lo contrarío se puede ocasionar una fuga de energía y el rendimiento de su Silla bajará.

7. INSPECCION Y MANTENIMIENTO

7.1 INSPECCION

Los primeros ajustes en su Silla serán para adaptar la altura de sus componentes a las medidas del Usuario, para los ajustes posteriores siga estos procedimientos.

		REVISION			
No.	Componente	Inicial	Semanal	Mensual	Periódica
1	**General (Localización y resolución de problemas mecánicos)** ♦La Silla de Ruedas Eléctrica Power debe rodar suavemente en línea recta (no debe oponer resistencia o jalarse a algún lado).	○			○
2	**Descansabrazos** ♦Deben estar firmes pero suaves para abatirse; ajuste la palanca correctamente. ♦La bisagra del sistema de abatimiento no debe estar desgastada o floja.	○ ○		 ○	 ○
3	**Tapicería del respaldo y asiento** ♦Verifique que no tenga rasgaduras o que haya dado mucho de sí.	○			○
4	**Asiento** ♦Deberá estar bien sujeto al chasis de su Silla de Ruedas Eléctrica. ♦Inspeccione los seguros del liberador de asiento.	○ ○	○		 ○
5	**Ruedas Delanteras** ♦Verifique que estén bien colocadas con sus tornillos apretados y seguros. ♦No deben presentar movimiento lateral excesivo o frenarse solas cuando están levantadas o girar libremente cuando se desactiven.	○ ○		○ ○	
6	**Ensambles de Ruedas** ♦Los ejes deben estar apretados y seguros. ♦Verifique que el ensamble de las ruedas tenga la tensión Adecuada girándolas, el ensamble debe de frenar de manera gradual. **Atención: Como en cualquier Silla de Ruedas Eléctrica Power las ruedas y las llantas deben revisarse de manera periódica, si alguna presentara rajaduras o desgaste, deberá reemplazarse.**	○ ○		○ ○	
7	**Ensamble de Ruedas a Ruedas** ♦Verifique que los pernos sujetadores estén bien colocados.	○	○		
8	**Ensamble de Ruedas a Llanta** ♦Revise que los sujetadores planos estén firmes **Atención: Como en cualquier Silla de Ruedas Eléctrica Power las ruedas y las llantas deben revisarse de manera periódica, si alguna presentara rajaduras o desgaste, deberá reemplazarse.**	○	○		
9	**Limpieza** ♦Mantenga limpia la tapicería y los descansabrazos.	○			○

7.2 TABLA DE MANTENIMIENTO

Para estar seguro de que su Silla de Ruedas Eléctrica Power tenga el mantenimiento adecuado, lleve su Silla con su Distribuidor Autorizado **ReActiv** cada 6 meses. El servicio de Mantenimiento podría generar un costo para Usted, verifique la tarifa con su Distribuidor.

AÑO	1	2	3	4	AÑO	1	2	3	4
Fecha de los Servicios					Fecha de los Servicios				
Control					**Tapicería**				
Botón de Encendido					Asiento				
Joystick					Respaldo				
Frenos					Descansabrazos				
Punto de Recarga					**Eléctricos**				
Baterías					Condición de Conexiones				
Niveles									
Conexiones					**Prueba de Manejo**				
Prueba de Descarga					Manejar Derecho				
Ruedas y Llantas					Reversa				
Ruedas					Alto				
Presión					Giro a la izquierda				
Baleros					Giro a la derecha				
Tuercas					Ascender/Descender				
Motores					Pasar obstáculos				
Cableado					**Lista de componentes reparados**				
Ruido									
Conexiones									
Freno									
Cepillos									
Chasis/Descansapies									
Condición									
Descansapies									

7.3 BATERIAS, FUSIBLES Y NEUMATICOS

■ BATERIA

Para mayor información lea la sección "BATERIAS, CARGA Y CUIDADO".

Si el cargador de la batería esta en encendido y el foco no enciende, revise el fusible.

■ FUSIBLE

> 🕮 **SUGERENCIA**
>
> Pida ayuda a un Distribuidor Autorizado **ReActiv** para revisar o cambiar el fusible, antes de cambiarlo deberá removerse el panel de la dirección para facilitar su acceso.

■ NEUMATICOS

Las llantas de su Silla Eléctricas están libres de ponchaduchas, no necesita medir el nivel de aire.

☞ **ATENCION**
Cuando lleve su Silla de Ruedas Eléctrica a servicio, verifique que este apagada y desconecte el cable del cargador.

■ **TAPICERIA**

Lave la tapicería de su Silla de Ruedas Eléctrica con un paño húmedo y jabón suave, ocasionalmente verifique que el asiento o respaldo no tengan rasgaduras o hayan dado mucho de sí y de ser necesario reemplácelos. Para evitar que la tapicería de su Silla de Ruedas Eléctrica se deteriore o se enmohezca no almacene su Silla en lugares húmedos.

🕮 **SUGERENCIAS**

1. Por ningún motivo aplique agua directa sobre su Silla de Ruedas Eléctrica Power, siempre utilice un paño húmedo para limpiarla, mojarla podría ocasionar el mal funcionamiento el sistema eléctrico.
2. No utilice gasolina o solventes para limpiar su Silla de Ruedas Eléctrica, podría dañar la pintura o deformar algunos componentes.
3. No encere su Silla de Ruedas Eléctrica.

7.4 ALMACENAJE

Siempre que guarde su Silla de Ruedas Eléctrica asegúrese de que:

- El cargador esté desconectado.
- La Silla se encuentre apagada.

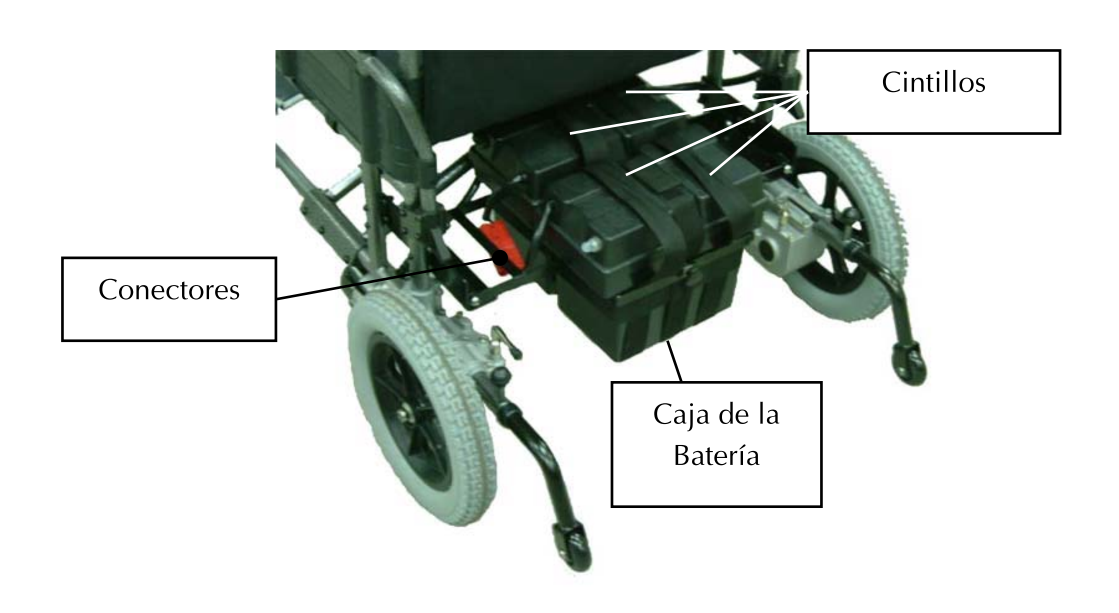
🕮 **SUGERENCIA**

Evite guarde su Silla de Ruedas Eléctrica en un lugar donde le de la luz directa del sol, este húmedo o pueda mojarse con la lluvia. Antes de guardar su Silla Eléctrica por periodos largos cargue completamente sus baterías y desconecte las terminales. Para mas detalles pregunte a su Distribuidor Autorizado.

7.5 PLEGANDO SU SILLA ELECTRICA

Para plegar su Silla de Ruedas Eléctrica es necesario remover algunos componentes, siga estas instrucciones:

1. Estacione su Silla en una superficie plana.
2. Asegúrese de que las ruedas están en Modo Automático.
3. Pliegue los descansapies o retire los ensambles elevapiernas.
4. Desenchufe los conectores rojo y negro que se encuentran bajo el asiento de su Silla Eléctrica.
5. Cuidadosamente saque una de las baterías de su Silla Eléctrica utilizando los cintillos negros para levantar la caja de la batería (la batería es pesada)
6. Deslice la segunda caja de la batería y realice los mismos pasos que en el punto anterior.
7. Quite el cojín del asiento, cuidadosamente coloque las manos debajo del asiento y de un tirón hacia arriba, al hacer esto automáticamente el chasis de la Silla se plegará.


Cintillos
Conectores
Caja de la
Batería


Jale el asiento de abajo hacia arriba

8. PROBLEMAS, SOLUCIONES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

■ SOLUCION DE PROBLEMAS

Síntoma	Posible Causa	Solución
Distancia de manejo limitada	♦Las baterías no tienen carga suficiente. ♦Las baterías débiles, no retienen la carga.	♦Deje cargar las baterías toda la noche o por un periodo no menor de 10 hrs. Cada vez que utilice su Silla de Ruedas Eléctrica recargue las baterías. Asegúrese de estar recargando sus baterías de la forma correcta. ♦Reemplace las baterías
Las baterías no se cargan	♦El cargador no funciona ♦La conexión esta floja ♦No hay corriente en el enchufe ♦Está dañada la conexión del cargador, el cable, la clavija o los cables internos	♦Reemplace el cargador ♦Revise todas las conexiones ♦Conecte el cargador en otro enchufe ♦Reemplace el cargador o repárelo. Contacte a su Distribuidor Autorizado **ReActiv**.
Las baterías utilizan mucha corriente mientras se cargan	♦La batería está fallando	♦Reemplace las baterías
El indicador de carga muestra un nivel de carga bajo, aún después de haber cargado las baterías	♦ Las baterías débiles, no retienen la carga ♦Falla Eléctrica ♦El cargador no opera correctamente	♦Reemplace las baterías ♦Contacte al Distribuidor ♦Reemplace el cargador
El indicador de batería de nivel de carga es demasiado bajo aún después de haber cargado las baterías	♦Revise el cargador ♦Baterías Débiles	♦Dele servicio al cargador y si es necesario reemplácelo ♦Reemplace las baterías
La Silla Eléctrica no camina	♦La Silla está en Modo Manual ♦Las baterías están descargadas ♦El cargador está conectado ♦El interruptor de circuito está activado	♦Ponga la Silla en Modo Automático ♦Cargue las baterías, asegúrese de hacerlo de manera correcta ♦Desconecte el cargador de la toma de corriente ♦Reseteé el interruptor. Si el interruptor se activa nuevamente, indica que necesita reparación

El motor hace ruido o la Silla circula de manera irregular	♦Falla Eléctrica	♦Contacte a su Distrubuidor Autorizado **ReActiv**
El Joystick no funciona bien o no responde	♦ Falla Eléctrica ♦El control no está bien programado	♦ Contacte a su Distribuidor Autorizado **ReActiv** ♦ Contacte a su Distribuidor Autorizado **ReActiv**
Sólo 1 rueda gira	♦Falla Eléctrica ♦La palanca de uno de los motores está en Modo Manual	♦Contacte a su Distribuidor Autorizado **ReActiv** ♦Verifique que las dos palancas del motor estén en Modo Automático
La Silla Eléctrica no responde a los comandos. La Silla se muestra como apagada aún después de haberla recargado y encendido.	♦Las terminales de la conexión de baterías están sucias o desgastadas ♦Falla Eléctrica	♦Limpie las terminales ♦Contacte a su Distribuidor Autorizado **ReActiv**

■ ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO / ARTICULO	izzyGo18	izzyGo20	
Medidas (L×W×H mm) (L×W×H pulgadas)	1070×610×990 mm 42.1“×24“×39“	1120×660×990 mm 44“×26“×39“	
Peso con baterías Kg/lbs sin baterías Kg/lbs	67.1kgs / 148.1lbs 41.3kgs / 90.9lbs	67.1kgs / 148.1lbs 41.3kgs / 90.9lbs	
Batería	12V 36AH×2		
Motor	180W×2	180W×2	320W×2
Cargador	DC24V 5A externo		
Ruedas Delanteras	8“ SemiNeumáticas		
Ruedas Traseras	12-1/2“SemiNeumáticas		
Sistema de Manejo	Sistema de Manejo en Ruedas Traseras		
Sistema de Frenos	Frenos Electromagnéticos		
Velocidad Máxima	6.4 km/hr / 4mph		
Angulo de Inclinación	8°		
Velocidad de Crucero	24-32km/ 15-20miles		
Rango de giro (mm/inch)	560mm/22“		
Max. Separación de Tierra	110mm/4.3“		
Descansabrazos	Adjustable Height		
Peso Máximo	113kg /250lbs	113kg / 250lbs	136kg / 300lbs
Control	P&G VSI 50A		

El fabricante se reserva el derecho de efectuar mejoras y/o modificar las especificaciones del producto de ser necesario. Las especificaciones finales dependerán del modelo que Usted adquiera con su Distribuidor Autorizado **ReActiv**.

Nota:

El dato de rango de crucero o distancia máxima de recorrido está basado en una temperatura ambiente de 20ºC con un conductor de 75Kg, con una batería nueva y cargada completamente cargada a una velocidad constante de 6-6.4 Km/h y con la batería descargada al 70%.

■ GUIA DE AUTO-AYUDA

Si el sistema de alarma de su Silla de Ruedas Eléctrica Power se activa durante un viaje, cuente el número de barras que parpadean en el indicador de la batería, vaya al número de la lista que concuerde con el número de barras que están parpadeando y siga las instrucciones.
En seguida Ud. Encontrará un a lista de acciones de auto-ayuda, verifique en la lista que esta abajo la posible falla. Trate de ver si es un problema sencillo y fácil de solucionar antes de acudir a su Distribuidor Autorizado **ReActiv**. Si el problema persiste después de que ha efectuado las indicaciones descritas, acuda con su Distribuidor.

1 barra	La batería necesita recarga o está mal conectada. Revise las conexiones de la batería, si las conexiones están bien trate nuevamente de cargarla.
2 barras	El motor de la izquierda* está mal conectado, revise las conexiones del motor.
3 barras	El motor de la izquierda* presenta un corto. Contacte a su distribuidor.
4 barras	El motor de la derecha* está mal conectado, revise las conexiones del motor.
5 barras	El motor de la derecha* presenta un corto. Contacte a su distribuidor.
6 barras	La Silla Eléctrica no se puede mover por alguna agente externo. La causa exacta dependerá del modelo de silla que haya adquirido, pudiera ser que el cargador esté aun conectado a las baterías.
7 barras	Indica un desperfecto del Joystick. Asegúrese que el Joystick esté bien colocado antes de encender el control.
8 barras	Puede existir una falla en el sistema de control de su Silla, asegúrese que todas las conexiones estén firmes
9 barras	El sistema de frenos presenta un problema de conexión. Revise las conexiones de los frenos y del motor. Asegúrese que el sistema de control esté bien sujeto.
10 barras	El sistema de control esta recibiendo una sobrecarga, esto es ocasionado casi siempre por una mala conexión en las baterías. Verifíquelas.

* Los parámetros de su Silla de Ruedas Eléctrica Power son programables, y los motores pueden estar intercambiados, de ser así lo referido al motor izquierdo y derecho en esta tabla, se deberá intercambiar.

9. GARANTIA

Todos los Productos de las Líneas de Fabricación y Distribución ReActiv cuentan con su Garantía Limitada, por lo que nuestros artículos de calidad están garantizados por un tiempo específico a partir de la fecha de compra original y están sujetos a las políticas y restricciones expuestas en el presente. Su Silla de Ruedas Eléctrica está garantizada por 12 meses a partir de la fecha de compra original, cubriendo cualquier defecto de Fabricación y Funcionamiento, así como imperfecciones de Materiales y Mano de Obra. Para mayor información, por favor vea las condiciones de garantía que se presentan a continuación y/o consulte nuestra Tabla de Garantía Limitada:

CONDICIONES DE GARANTIA:

1. Para hacer válida esta Garantía en caso de requerir atención o servicio contacte directamente a su Distribuidor Autorizado **ReActiv**, cualquier reparación o reemplazo de su Silla de Ruedas debe realizarlo únicamente a través de su Distribuidor Autorizado **ReActiv**.
2. Si dentro de los 12 meses que cubre esta Garantía alguna pieza de su Silla de Ruedas Eléctrica requiere reparación o reemplazo total, por defecto de fabricación, dentro del plazo de Garantía, acuda a su Distribuidor Autorizado **ReActiv** quién le dará servicio sin costo:
   a) Armazón/Chasis de Acero : Garantía Limitada de 3 Años
   b) Partes Electrónicas : Garantía Limitada de 1 Año

   Nota: Esta GARANTIA no es transferible y solo aplica para Producto Nuevo.
3. Cualquiera de las partes reparadas o reemplazadas cubiertas por esta Garantía serán garantizadas por el tiempo restante de duración de la Garantía Original.
4. Algunas partes de su Silla de Ruedas Eléctrica sujetas a desgaste normal de uso podrían presentar desgaste natural durante sus primeros 12 meses y el reemplazo de estas partes no está cubierto por está Garantía a menos que se demuestre claramente que el daño es resultado directo de un defecto de fabricación o materia prima. Algunas de estas partes (entre otras) pudieran ser: Tapicería, Llantas, Descansabrazos, Cabeceras, Baterías, etc. y en el caso de estas últimas, la Garantía sólo se aplica parcialmente por el tiempo de vida útil remanente, en cuyo caso nunca será mayor de 12 meses.
5. Esta garantía no cubrirá fallas o reparaciones ocasionadas por:
   a) No seguir las recomendaciones de mantenimiento dadas por el fabricante en este Manual de Operaciones.
   b) Negligencia o mal uso de su Silla Eléctrica y/o por no utilizar partes y refacciones autorizadas por el fabricante.
   c) Que su Silla de Ruedas Eléctrica o componente de la misma, se haya dañado como resultado de la negligencia, accidente o de un uso inapropiado del mismo.
   d) Por haber efectuado alteraciones o modificaciones en su Silla de Ruedas Eléctrica, así como revisiones o reparaciones realizadas por personas o en lugares no autorizados, fuera de las especificaciones del fabricante.

A continuación, escriba los datos de su Distribuidor Autorizado **ReActiv** en el recuadro de abajo. En caso de que su Silla de Ruedas Eléctrica requiera atención y/o servicio póngase en contacto con ellos y coménteles a detalle el problema de su Producto para que en consecuencia puedan actuar con rapidez.

El fabricante se reserva el derecho de modificar sin previo aviso cualquier medida, peso u otro dato técnico que aparezca en este Manual de Operaciones.

Todas las fotografías, medidas y capacidades señaladas en este Manual de Operaciones son aproximadas y no constituyen una especificación exacta.

Distribuidor Autorizado **ReActiv**

Nombre:

Dirección:

Ciudad: Estado: C.P.:

Tel: ( )

E Mail:

No.VIN (Numero de Identificación de la Silla)

Para dar un mejor Soporte, Servicio Post-Venta y Garantía de su Silla de Ruedas Eléctrica, favor de anotar correctamente el Numero de Identificación de su Silla, ubicado en la parte trasera del lado derecho del Chasis de su Silla.



Modelo	☐izzyGo-3 ☐izzyGo-4 ☐izzyGo-S4 ☐izzyGo-P1 ☐izzyGo-P4 ☐izzyGo-P6 ☐izzyGo-18 ☐izzyGo-20 ☐Otro _______
VIN	
No. de Serie del Motor	
No. de Serie del Control de Mando	

FORMATO DE APLICACION DE GARANTIA

Nombre		
Sexo	☐ Masculino ☐ Femenino	
Fecha de Nacimiento	Año Mes Día	
Domicilio		
Modelo	☐izzyGo-3 ☐izzyGo-4 ☐izzyGo-S4 ☐izzyGo-P1 ☐izzyGo-P4 ☐izzyGo-P6 ☐izzyGo-18 ☐izzyGo-20 ☐Otro ______________	
VIN	Scooter VIN:	
	No. de Serie del Motor:	
	No. de serie del Control de Mando:	
Fecha de Compra Original	Año Mes Día	
Nombre del Establecimiento		
No. de Factura de Compra		



ReActiv, S.A. de C.V.

www.reactiv.com.mx

Distribuidor Autorizado ReActiv: